

## 11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006-2006 ТУ и  
признан годным к эксплуатации.

# НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **TEKO**

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19  
E-mail: teko@teko-com.ru  
www.teko-com.ru

## Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений  
конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения  
активной нагрузки

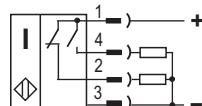
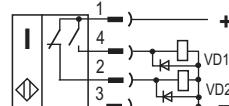
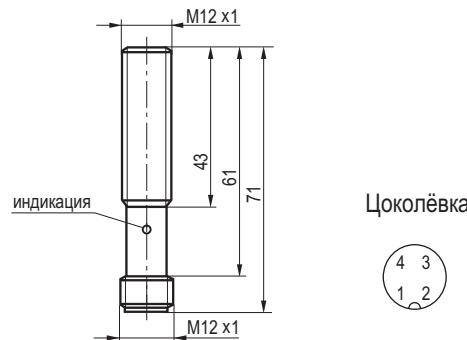


Схема подключения  
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:  
Ипр. ≥ 1A; Уобр. ≥ 400В  
(напр. диод 1N4007)

## Габаритный чертеж



Цоколевка



# Выключатель индуктивный бесконтактный ISB AC2A-43P-4-LZS4-H

## Паспорт Руководство по эксплуатации ISB AC2A-43P-4-LZS4-H.000 ПС

## **1. Назначение.**

Выключатель индуктивный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

## **2. Принцип действия.**

При приближении к чувствительной поверхности датчика объекта воздействия из любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство (триггер) и переключается электронный ключ датчика, который производит коммутацию электрических цепей.

## **3. Технические характеристики.**

|  |   |
|--|---|
| Формат, мм                                 | (M12x1)x71                                      |
| Способ установки в металл                  | Встраиваемый                                    |
| Тип контакта                               | Переключающий (NO+NC)                           |
| Номинальный зазор (сталь 35)               | 4 мм  |
| Рабочий зазор (сталь 35)                   | 0...3,2 мм                                      |
| Напряжение питания, Uраб.                  | 10...30 В DC                                    |
| Рабочий ток, Iраб.                         | при <75 °C, <250 мА<br>при >75 °C, <150 мА      |
| Падение напряжения при Iраб.               | ≤2,5 В  |
| Частота переключения, Fmax                 | 900 Гц  |
| Диапазон рабочих температур                | -15 °C...+105°C                                 |
| Комплексная защита                         | Есть  |
| Индикация срабатывания                     | Есть  |
| Материал корпуса                           | Д16Т  |
| Рекомендуемый соединитель                  | CS S19-3, CS S20-3<br>CS S25, CS S251...CS S261 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015          | IP67  |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | ≤15%  |

## **4. Дополнительная информация.**

Момент затяжки гаек, не более 5 Н•м

## **5. Содержание драгметаллов, мг.**

Золото

-

Серебро

-

Палладий

-

## **6. Комплектность поставки:**

Датчик - 1 шт.

Гайка M12x1 - 2 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в таре) - 1 шт.

## **7. Указание мер безопасности.**

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу III по ГОСТ Р 58698-2019.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

## **8. Указания по установке и эксплуатации.**

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы - непрерывный (ПВ100).
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее наружного диаметра датчика.

## **9. Правила хранения и транспортирования.**

### 9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| - Температура         | +5°C...+35°C |
| - Влажность, не более | 85%          |

### 9.2. Условия транспортирования:

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| - Температура          | -50 °C...+50°C     |
| - Влажность            | до 98% (при +35°C) |
| - Атмосферное давление | 84,0...106,7 кПа   |

## **10. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствия механических повреждений.

*Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.*